

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Cool

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Cool

Ürün no.

19201015, 19201017 (9610, 9620, 9630, 9640)

UFI

DMD7-KHUM-K94X-8KXH

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik kesmede korozyonu önleyici ve kesim kalitesini artırıcı soğutma sıvısı eklentisi

Kullanılması önerilmez

Özel değildir

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Akasel A/S

Svogerslev Hovedgade 48

4000 Roskilde

Denmark

+45 57 84 05 01

www.akasel.com

E-posta

safety@akasel.com

SDS tarihi

21-09-2021

SDS Versiyonu

1.0

1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

Skin Irrit. 2; H315, Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2; H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

Aquatic Chronic 3; H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Dikkat

Tehlike beyan(lar)i

Yutulması halinde zararlıdır. (H302)

Cilt tahrişine yol açar. (H315)

Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (H412)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

Önleyici

Elleçlemeden sonra eller ile iyice yıkayın. (P264)

Çevreye verilmesinden kaçının. (P273)

göz koruma / koruyucu eldivenler / koruyucu giysiler kullanın. (P280)

Yanıt

YUTULURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİ / doktor başvurun. (P301+P312)

Ağzınızı çalkalayın. (P330)

Depolama

-

Atık

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin. (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

2-phenoxyethanol

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

2.3. Diğer zararlar

Ek Etiketleme

EUH208, 3-iod-2-propynylbutylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Ek uyarılar

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH: Liste No.: 603-098-00-9	10 - < 25%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	CAS No.: 64742-52-5 EC No.: 265-155-0 REACH: 01-2119467170-45-xxxx Liste No.: 649-465-00-7	1 - < 10%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated	CAS No.: 68920-66-1 EC No.: 500-236-9	2,5 - < 10%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH: 01-2119849407-26-xxxx		
	Liste No.:		
benzensulfonsyre, mono-C15-36-forgrenede alkylderivater, natriumsalte	CAS No.: 90218-04-5 EC No.: 290-676-5 REACH: Liste No.:	1 - < 10%	Aquatic Chronic 4, H413
Alkohol ethoxylates	CAS No.: 68920-66-1 EC No.: 500-236-9 REACH: Liste No.:	2,5 - < 10%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl polyglycol ether carbonic acid,2 EO	CAS No.: 57635-48-0 EC No.: 611-563-2 REACH: Liste No.:	2,5 - < 3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	CAS No.: 55406-53-6 EC No.: 259-627-5 REACH: Liste No.: 616-212-00-7	0,1 - < 2,5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diger bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Soluma

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse

doktora başvurun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. Nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuşun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağını hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bu ürün alerjisi olan kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilecek maddeler içermektedir.

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar:

Karbon oksitler (CO / CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Granüllü veya benzer bir madde ile toplayarak dökülmeyi sınırlayın ve tehlikeli atık düzenlemelerine uygun şekilde atın.

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasima ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin

depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Direkt güneş ışığından korunmak için ısıya maruz bırakmayınız.

Çinko, kaplar / ekipman için malzeme olarak uygun değildir

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

5 - 40°C

Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

Veri bulunmamaktadır

PNEC

Veri bulunmamaktadır

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel


Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Solunma ekipmanı


Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Yeterli havalandırmaya sahip alanlarda	Kombine Filtre A2P2	Sınıf 2	Kahverengi/Beyaz	EN14387




Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Özel iş giysileri kullanılmalıdır. Bu ürünle uzun süre çalışırken koruyucu giysi giyin.	-	-	

Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	0.4	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

Gözlerin korunması

Tipi	Standartlarına	
Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Şekil

Sıvı

Renk

Kahverengi

Koku

Benzin benzeri

Koku eşiği (ppm)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

pH

9,1

Yogunluk (g/cm³)

0.96 (20.00 °C)

Vizkosite

100.00 mm²/s (20.00 °C)

Hal değişimlikleri

Erime noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Kaynama noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar basıncı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar yoğunluğu

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Bozunma sıcaklığı (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buharlaşma hızı (n-butylacetate = 100)

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

120.00 °C

Alevlenirlik (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Kendi kendine yanma noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Patlama sınırları (% v/v)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Patlayıcı özellikler

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Oksitleyici özellikler

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Çözünürlük

Suda çözünürlük

Çözünür

n-oktanol/su katsayısı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yağda çözünürlük (g/L)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özel değildir

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	1260-4000 mg/kg
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	2000 mg/kg
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik 2-phenoxyethanol
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Enhalasyon
 Test LC50 (4 saat)
 Sonuç >5 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Enhalasyon
 Test LC50 (4 saat)
 Sonuç 2,18 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic
 Test metodu
 Tür Tavşan
 Maruz kalma şekli Dermal
 Test LC50
 Sonuç >2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Oral
 Test LD50
 Sonuç >5000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
 Test metodu
 Tür Tavşan
 Maruz kalma şekli Dermal
 Test LD50
 Sonuç >2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Oral
 Test LD50
 Sonuç >2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alkolohol ethoxylates
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Oral

Test LD50
 Sonuç 2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alkyl polyglycol ether carbonic acid,2 EO
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Oral
 Test LD50
 Sonuç >2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Enhalasyon
 Test LC50 (4 saat)
 Sonuç 0,763 mg/m³
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Test metodu
 Tür Tavşan
 Maruz kalma şekli Dermal
 Test LD50
 Sonuç >2000 mg/kg
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
 Test metodu
 Tür Sıçan
 Maruz kalma şekli Oral
 Test LD50
 Sonuç 1470 mg/kg
 Diğer bilgiler

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt asinması/tahris

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahriş

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Bu ürün alerjisi olan kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilecek maddeler içermektedir.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Uzun vadeli etkiler

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

Diğer bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	443 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	460 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	24 saat
Test	EC50
Sonuç	517 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EL50
Sonuç	>1000 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	

Süresi 72 saat
Test EC50
Sonuç >100 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Test metodu
Tür Daphnia Magna
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test EL50
Sonuç 51 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alkyl polyglycol ether carbonic acid,2 EO
Test metodu
Tür Pseudokirchneriella subcapitata
Ortamıdır
Süresi Veri bulunmamaktadır
Test ErC50
Sonuç 5,2 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Alkyl polyglycol ether carbonic acid,2 EO
Test metodu
Tür Daphnia Magna
Ortamıdır
Süresi Veri bulunmamaktadır
Test EC50
Sonuç 1,6 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Test metodu
Tür Yosun
Ortamıdır
Süresi 72 saat
Test EC50
Sonuç 0,022 - 0,026 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Test metodu
Tür Defne
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test EC50
Sonuç 0,16 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Test metodu

Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC0
Sonuç	0,01 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC0
Sonuç	0,11 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	3-iod-2-propynylbutylcarbamate
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	<1 mg/L
Diger bilgiler	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	
Sonuç	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Veri bulunmamaktadır
LogPow	1,1600
BCF	Veri bulunmamaktadır
Diger bilgiler	

12.4. Toprakta hareketlilik

2-phenoxyethanol
LogKoc = 0.997004, Yüksek hareket potansiyeli.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Diger olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.
Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)

HP 6 - Akut toksisite

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu

12 01 09* İşleme emülsiyonlar ve Halojen içermeyen çözümler

13 02 05* Mineral esaslı kloruz motor, vites ve yağlama

15 01 10* Ambalaj veya zararlı maddelerin kalıntıları ile kirlenmiş içeren

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacilik bilgileri

14.1 - 14.4

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

ADR/RID

Uygulanamaz.

IMDG

Uygulanamaz.

Denizi kirleticisi (MARINE POLLUTANT)

Hayır

IATA

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE

AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik deęerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

- H302, Yutulması halinde zararlıdır.
- H304, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315, Cilt tahrişine yol açar.
- H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H331, Solunması halinde toksiktir.
- H332, Solunması halinde zararlıdır.
- H372, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H400, Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- H413, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

- ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
- ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
- ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
- ATE = Öngörülen akut toksisite
- BCF = Biyobirikim faktörü
- BM = Birleşmiş Milletler
- CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
- CE = Avrupa Uygunluğu
- GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
- IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
- LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
- MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
- OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
- PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
- RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
- SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
- STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet
- STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet
- TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
- UVCB = Karmaşık hidrokarbon özü
- UOB = Uçucu Organik Bileşikler
- vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

iro@akasel.com

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr